M. Guérin, secrétaire, donne lecture du travail suivant :

COMPTE RENDU DES RECHERCHES BOTANIQUES FAITES PAR LES FRÈRES DES ÉCOLES CHRÉTIENNES DE LA NOUVELLE (AUDE);

par le **Frère SENNEN**.

A deux différentes époques, 1862 et 1888, la Société botanique de France a herborisé sur nos plages et les îles de nos étangs. De longues listes ont été publiées dans les Comptes rendus des deux sessions par M. Maugeret, d'après l'herbier Delort ; et par M. G. Gautier, qui, aux découvertes de ses compatriotes Pourret, Delort, pour ne nommer que les plus connus, a ajouté ses découvertes personnelles, accumulées pendant de longues années.

Dans cet article seront omises les plantes portées dans les listes susmentionnées, à moins qu'il ne s'agisse de signaler un habitat nouveau de plantes intéressantes par elles-mêmes ou par leur rareté dans la région toute maritime qu'est la nôtre.

Je ne puis ici passer sous silence les noms de dévoués collaborateurs, fidèles et intrépides compagnons de mes courses : le frère Jonas, botanophile officinal de vieille date, et le frère Septimin-Donat, prosélyte de vocation récente, dont les goûts se sont développés au contact des nôtres.

Nos champs d'herborisation ont été particulièrement les collines calcaires de la commune, appartenant, ainsi que la Clape, au crétacé inférieur, et qui s'avancent dans les étangs entre Sigean, La Nouvelle et La Palone (ces collines sont appelées ici simplement la Garigue) ; les garigues de Portel, village situé au nord-ouest de Sigean ; Sainte-Lucie, si renommée et si connue, la patrie des *Statice;* la plage de l'ouest depuis La Nouvelle jusqu'à La Franqui, station balnéaire adossée à la falaise de Leucate (la partie de cette plage qui s'étend de La Nouvelle jusqu'au delà de Jugnes porte le nom significatif de Joncasse). Nous emploierons donc, pour abréger, les noms de Joncasse et Garigue.

Toutes nos récoltes ne sont pas encore étudiées : le temps, autant que les documents, nous fait parfois défaut, et nos correspondants ont plus que nous à satisfaire. Pourtant je leur dois

beaucoup et je suis heureux de leur réitérer ici ma profonde et bien affectueuse reconnaissance.

Ranunculus Baudotii Godr. var. *fluitans* GG. et var. *terrestris* GG. — Fossés de la plage.

Clematis Flammula (1) et *Cl. maritima*. — Cap de Roc.

C. maritima var. *stenophylla* Heldr. — Garigues de Mattes

Nigella damascena var. *minor* Boiss. — Rec de l'Aygue.

Papaver somniferum. — Sainte-Lucie, blés.

P. Roubiævi Vig. — Route de Fitou à Salces.

Glaucum corniculatum Curt. v. *aurantiacum* Martr. — Sainte-Lucie, blés.

Fumaria capreolata var. *albiflora* Hamm. — Frescati.

— — var. *speciosa* Hamm. — La Palme, vignes.

F. officinalis var. *pycnantha* Loret et Barrandon. — Vignes entre Sainte-Lucie et Gruissan.

F. micrantha Lag. — Sainte-Lucie, Frescati, vignes.

F. parviflora Lamk var. *glauca* Jord. — Frescati, vignes.

Platycapnos spicatus Bernh. var. *ochroleucus* Lge. — Vignes au Rec de l'Aygue.

Cette forme microphylle m'a paru tout à fait semblable au *P. Echandiæ* Pau, que je possède d'Espagne.

Cardamine pratensis. — Robine de Narbonne et prairies maritimes de Sainte-Lucie et de Gruissan.

C. hirsuta. — Garigue, versant du Rieu.

Sisymbrium Columnæ Jacq. var. *stenocarpum* R. et F. — Vignes à Sigean.

— — s.-var. *villosissimum* DC. — Voie ferrée, vignes de la plage.

S. fugax Lag. — Talus de la gare. Cette plante me paraît une forme du *S. Irio*. La plante de La Nouvelle est en tout semblable à celle que je possède d'Espagne.

Stenophragma Thalianum Celak. var. *pusilla* E. Petit. — Terrains de la gare.

Alliaria officinalis Andrz. — Le Lac, près Sigean.

(1) Les espèces dont le nom d'auteur n'est pas indiqué sont de Linné.

Conringia orientalis Andrz. – Sainte-Lucie, vignes.

Diplotaxis Erucastrum G. et G., *erucoides* DC., *tenuifolia* DC., *muralis* DC. et *viminea* DC. — Sont C. dans les vignes, les talus. A lui seul, le *D. erucoides* DC. couvre littéralement le sol, et fleurit toute l'année, surtout de l'automne à l'été.

D. viminea DC. var. *præcox* Lge. — Garigue.

Eruca permixta Jord. — Vignes de la plage.

E. stenocarpa Boiss. — Mattes, talus et champs.

Raphanus Landra Moretti, forme glabre et forme hérissée. — Voie ferrée.

Cakile maritima Scop. (formes communes et forme *C. ægyptiaca* Gtn.). — Plage.

Rapistrum Linnæanum Boiss. et Reut. var. *glabrum* Cariot et var. *hirsutum* Car. — Sainte-Lucie, blés.

Cardaria Draba Desv. var. *dunensis* R. et F. — Sidrière de Fitou, au bord de l'étang.

Lepidium latifolium. — Près le cours inférieur du Rieu.

L. graminifolium var. *polycladum* Jord. et var. *mixtum* Jord. — Garigue.

Hutchinsia maritima R. et F. — Joncasse; Gruissan; île de l'Aute.

H. diffusa R. et F. — Joncasse; Gruissan.

Carrichtera Vellæ DC. — Sainte-Lucie, champ (abbés H. Coste et Soulié, les Frères). Adventice.

Clypeola lapidicola Jord et Fourr. — Cap de Roc.

C. psilocarpa Jord. et Fourr. — Garigue, près la grotte.

C. lævigata Jord. et Fourr. – Garigue à Jugnes.

Alyssum Jonasianum Coste et Sennen.

Forme de l'*Alyssum maritimum* Lamk, croissant dans les terrains fermes et hors des sables mouvants de la plage. Plante amie des talus abrités et des coteaux exposés au midi; frutescente à la base, très rameuse, à rameaux suffrutescents inférieurement, relativement denses; tige très feuillée inférieurement. Feuilles très sinueuses; inégalement sillonnées par la nervure médiane, plus ou moins spatulées, ordinairement larges au sommet. Grappe fructifère peu allongée, à corymbes floraux denses, violacés, ainsi que les tiges. Silicules de l'*Alyssum maritimum*. Plante glabrescente. — Hab. : Talus herbeux à Frescati.

Draba verna s.-sp. *D. glabrescens* R. et F. var. *rubella* R. et F. — Talus de la Garigue vers le Rieu.

Capparis spinosa. — Jugnes, pentes de la Garigue exposées au sud.

Reseda alba var. *maritima* J. Müll. — Voie ferrée.

R. platystachya R. et F. var. *longipes* R. et F. — Frescati.

R. myriophylla Ten. — Friche à Frescati.

R. lutea var. *vulgaris* J. Müll. s.-var. *hispidula* J. Müll. — Voie ferrée.

— — var. *stricta* J. Müll. s.-var. *mucronulata* Caruel. — Le Lac près Sigean.

Cistus albidus. — Forme ordinaire et variété à fleurs blanches. Cap de Roc, sur la vigne de M. Seignerie.

C. salvifolius var. *apricus* (*C. apricus* Timbal). — Même habitat, et garigues de Mattes.

Helianthemum pilosum Pers. var. *lineare* Pers. — Rec de l'Aygue.

Fumana Barrelieri R. et F. — Rec de l'Aygue; garigues de Mattes où il est plus abondant que le *F. viscida* Spach (*Helianthemum glutinosum* Pers.).

F. lævipes Spach var. *lævipes* R. et F. — Rec de l'Aygue.

F. Spachii G. et G. var. *ericoides* Dun. — Garigue.

Polygala rupestris Pourr. — Garigues de La Nouvelle, de Mattes, de la presqu'île de Leucate. Une forme très allongée et à feuilles plus étroites se trouve à l'île de l'Aute.

Frankenia pulverulenta. — Plaine de Sainte-Croix à Sigean; par-ci, par-là sur la plage de La Nouvelle et de Leucate, avec le *F. hirsuta* var. *intermedia* Boiss.

Silene conica. — Voie ferrée.

S. gallica L. var. *agrestina* Jord. et Fourr. — Frescati.

— — var. *minutiflora* Jord. et Fourr. — Vois ferrée, vignes.

S. muscipula L. var. *arvensis* Loscos. — Mattes, vignes.

Tunica velutina Fisch. var. *lævicaulis* R. et F. — Garigue, bord des étangs.

Cerastium glomeratum Thuill. var. *corollinum* Fenzl., s.-var. *confertum* R. et F. — Gruissan, vignes.

C. glutinosum Fries var. *apetalum* Fenzl. — La Palme.

— — var. — Plante rougeâtre à rameaux raides étalés sur le sable. — Vignes à Gruissan.

Cerastium semidecandrum var. *arenarium* Ten. — Cap de Roc.

Stellaria apetala Ucria var. *major* R. et F. — Cap de Roc.

— — var. *glabella* R. et F. — Vignes de la plage.

— — var. *intermedia* R. et F. — Même habitat.

Arenaria conferta Jord. — Garigue.

Buffonia tenuifolia. — Route de Fitou à Salces.

B. perennis Pourr. — Garigue; Leucate; Mattes.

Sagina maritima Don var. *densa* Jord. — Joncasse.

S. ciliata Fr. var. *ambigua* Corb. — Joncasse, vignes.

Spergularia azorica Lebel var. *pedicellata* Rouy. — Joncasse.

S. marginata Kitt. var. *angustata* Clav. — Embouchure du Rieu.

S. Dillenii Lebel var. *confusa*, etc. — Joncasse.

S. urbica Nym. s.-var. *glabrata* et s.-var. *glandulosa* R. et F. — Bord des fossés, route de La Palme.

S. nicæensis Sarato, deux formes. — Joncasse.

S. pinguis R. et F. — Joncasse, vignes.

S. salsuginea Fenzl, variation. — Route de La Palme, terrains maritimes près la station de Leucate; route de Fitou à Salces.

S. atheniensis Aschers. var. *decipiens* Sarato. — Joncasse; routes de La Palme, de Fitou.

Tamarix africana Poir. — De Sigean au Lac. Le *Tamarix gallica* atteint ici de grandes proportions et devient un grand arbre : aussi est-il fréquemment planté le long des routes.

Hypericum perforatum var. *microphyllum* DC. — Voie ferrée entre la halte de La Palme et Leucate.

Malva Martrini Rouy? — Leucate, bord des champs.

M. ambigua Guss. var. *subcymosa* Rouy. — Ile de l'Aute; voie ferrée.

M. ambigua Gus. var. *microphylla* R. et F. — Station de Leucate, champ.

M. nicæensis All. — Rues de La Nouvelle, Jugnes.

M. parviflora. — La Palme, champ.

M. microcarpa Desf. — Jardin Castan, près le Rieu.

Lavatera trimestris. — Trouvé à Fleury, le 2 juin 1892, par MM. l'abbé Coste, Mouret, frère Augustin et frère Sennen.

Althæa officinalis var. *corsica* Fouc. et Mand. — Tiges moins épaisses

que dans le type, élancées, simples; feuilles à nervures très prononcées, les inférieures obtuses, les supérieures aiguës, à dents étroites, moins profondes; fleurs plus longuement pédonculées. Plante très veloutée et colorée, nullement verte. — Hab. : marais à Frescati sur les bords du Rieu.

A. hirsuta. — Garigue.

Linum strictum var. *cymosum* G. et G. et var. *alternum* Pers. — Garigue.

L. reflexum Ait. (forme du *L. narbonense*). — Plante basse à rameaux couchés, très feuillés; fleurs en corymbe serré. Diffère de celui de l'île de l'Aute. — Garigue.

Geranium molle var. *supinum* Foucaud et Jouss. — Tiges appliquées sur le sol, raides, à entre-nœuds plus espacés que dans le type; feuilles plus petites, plus profondément divisées; calice moins poilu; pétales plus colorés. — Hab. : Halte de Sainte-Lucie et toute l'île; voie ferrée; Garigue. — C'est la seule forme de la région.

Erodium petræum Willd. — Se présente sous divers aspects, à feuilles plus ou moins poilues et cendrées, à divisions ultimes plus ou moins courtes. Certaines formes refleurissent en automne. — Garigue, entre l'usine Parazols et Frescati.

E. romanum L'Hérit. — Route à Portel; Sigean; Frescati; abords de la station de Leucate.

E. pimpinellifolium Sibth. et *E. dissectum* Rouy. — Cultures.

E. Jacquinianum Fisch. et Mey? — Joncasse, vignes.

E. moschatum L'Hérit. — Terrains du Port.

E. malacoides Willd. var. *subtrilobum* Jord. — Usine Parazols.

— — var. — Plante très grisâtre des lieux secs; forme réduite, spéciale à la région. Garigue exposée au midi et cultures.

E. chium Willd. var. *microphyllum* Rouy. — Ile de Sainte-Lucie, bord des chemins, talus.

E. cuneatum Viv. — Entre le Rec de l'Aygue et Jugnes.

E. murcicum Willd. — Vignes de Sainte-Lucie; voie ferrée entre la halte de La Palme et Leucate.

E. littoreum Lém. var. *platyphyllum* Rouy et var. *microphyllum* Rouy. — Robine de Narbonne, talus du chemin de hallage, vers le Salin.

E. maritimum Smith. var. ? — Garigue.

Tribulus terrestris var. *macrocarpus* Rouy et var. *brevispinosus* Rouy. — Joncasse; Gare; Cap de Roc.

Ruta chalepensis Vill. (*R. angustifolia* Pers.). — Garigue.

Rhamnus Alaternus variétés: *obovata* Rouy, *picenensis* Magnier, *prostrata* Boiss., etc. — Garigue; île Sainte-Lucie.

Cneorum tricoccum L. — Il abonde sur notre Garigue, tandis qu'il ne paraît pas dans celles de Béziers, ni dans celles de Nissan. Les escargots recueillis sur le Camélée sont très amers.

Genista argentea Noulet (*Argyrolobium Linneanum* Walp.). — Garigue; Mattes.

Ulex parviflorus Pourr. var. *recurvatus* Willk. — Mattes.

Ononis ramosissima Desf. et var. *major* Rouy. — Joncasse.

O. reclinata var. *minor* Moris. — Bord de l'étang de Sigean, au col de Massou.

O. antiquorum var. *transiens* Rouy. — Garigue.

O. minutissima var. *calycina* Willk. — Garigue; presqu'île de Leucate.

Anthyllis cytisoides. — Un jeune pied sur le bord de la route de Fitou à Salces.

Medicago leiocarpa Benth. — Garigue.

M. orbicularis All. var. *pilosa* Benth. — Sigean, aux cabanes.

M. tribuloides Desv. var. *uncinata* Rouy. — Garigue.

— — var. *rectiuscula* Rouy. — Leucate, près la station.

M. agrestis Ten. — Garigue.

M. littoralis Rhode var. *longiseta* et var. *breviseta* DC. — Voie ferrée, vignes.

M. cylindrica DC. var. *breviseta* Rouy. — Cap de Roc.

M. polymorpha Willd. var. *gracillima* Tin. et var. *Reynieri* Albert. — Voie ferrée, talus.

M. pentacycla DC. var. *longiaculeata* Rouy et var. *breviaculeata* Rouy. — Sigean, aux cabanes.

M. lappacea Desv. — Garigue.

Melilotus macrorhiza Pers. var. *paluster* Koch. — Joncasse; Leucate.

M. permixta Jord. — Joncasse, vignes.

M. neapolitana Ten. var. *macrocarpus* Rouy. — Voie ferrée.

M. elegans Salzm. — Garigue, au Rec de l'Aygue.

M. sulcata Desf. var. *angustifolia* Willk. et s.-var. *humilis* Rouy. — Garigue ; Frescati, cultures.

— — Deux belles formes : Joncasse et voie ferrée, parmi lesquelles *M. leiospermus* Pomel ?

Trifolium micranthum Viv. — Route de La Palme.

T. glomeratum, *T. suffocatum*, *T. resupinatum*, *T. tomentosum*. — Frescati et Jardin Castan.

T. incarnatum var. *stramineum* Rouy. — Un seul pied, vigne de M. Seignerie à Cap de Roc.

Psoralea bituminosa var. *plumosa* Rchb. s.-var. *ovata* Rouy. — Voie ferrée à Cap de Roc.

Bonjeania hirsuta Rchb. var. *prostrata* Rouy. — Garigue à Jugnes.

Dorycnium gracile Jord. — Joncasse, prairie maritime.

Lotus corniculatus var. *crassifolius* Ser. — Joncasse.

L. pedunculatus Cav. var. *salinus* Rouy. — Joncasse.

L. tenuis Kit. — Plage de Sainte-Lucie.

Astragalus hamosus. — Garigue.

A. monspessulanus. — Colline près Frescati.

Vicia amphicarpa Dorthes var. *pseudo-angustifolia* Rouy.

V. lutea var. *hirta* Loiss. et s.-var. *violascens* Rouy. — Joncasse ; cap de Roc.

V. Pseudocracca Bert. var. *littoralis* Rouy. — Plaine de Sainte-Croix, à Sigean.

— — var. *ambigua* Rouy. — Champ au pont du Rieu.

V. perennis DC. — Prairies maritimes à Jugnes.

Lathyrus ciliatus Guss. — Garigue près Jugnes.

L. setifolius. — Garigue au Rec de l'Aygue.

Hedysarum humile var. *læve* Rouy. — Garigues de Mattes dans la commune de Portel.

Coronilla minima var. *lotoides* Rouy. — Garigue.

Hippocrepis glauca Ten. — Garigue.

H. multisiliquosa ou très grande forme de l'*H. ciliata* Willd. — Vigne de M. Seignerie à cap de Roc.

Prunus spinosa. — Deux formes : l'une à rameaux fleuris et feuillés en même temps ; l'autre fleurie avant les feuilles, pédicelles plus courts, étalés, plus étroits. — Garigue à Jugnes.

Poterium microphyllum Jord. — Coteaux de Sigean près le Rieu.

Myrtus communis et var. *microphylla* Willk. et Lge. — Garigues de Portel à Mattes (MM. les abbés H. Coste et Soulié, et les Frères).

Telephium Imperati. — Garigue à Frescati, à Jugnes, au Rec de l'Aygue.

Paronychia argentea Lamk. — Mêmes habitats et Cap de Roc; La Palme; Leucate, etc.

P. nivea DC. — Cap de Roc.

Mesembryanthemum cristallinum. — Joncasse, vigne. — RR.

Saxifraga tridactylites. — Garigue du côté de Sigean.

Daucus Gingidium et var. — Falaises de la presqu'île de Leucate; voie ferrée à Cap de Roc.

Orlaya maritima Koch. avec la forme *O. cretica* Salzm. — Voie ferrée entre la halte de La Palme et la station de Leucate.

Caucalis daucoides et *C. leptophylla.* — Frescati.

Torilis nodosa Gtn. — Toute la Garigue, tandis que le *T. arvensis* Gren. (*T. helvetica* Gmel.) est rare.

Ridolfia segetum Moric. — Portel à Mattes, champs.

Seseli tortuosum. — Frescati.

S. montanum. — Garigue. Petite forme aux garigues de Mattes.

Bupleurum fruticosum. — Sainte-Lucie, rochers.

B. rigidum. — Frescati, friche; Mattes, garigues.

B. tenuissimum. — Embouchure du Rieu.

B. glaucum Rob. et Cast. — Robine de Narbonne; garigues de La Nouvelle, de Portel à Mattes, de Leucate, de Fitou. Cette espèce est très répandue dans toutes nos garigues.

— — *maritimum.* — Forme beaucoup plus élevée, à feuilles plus amples, plus longues et plus élargies; rameaux moins raides, formant avec l'axe un angle plus petit, et plus allongés. Forme des prairies maritimes, abondante au bord de l'étang de Sigean en face le col de Massou.

Scandix australis L. — Garigue au Rec de l'Aygue. — RR.

Echinophora spinosa L. — Petites dunes entre Cap de Roc et Leucate; plage de la Franqui; mêlé à l'*Eryngium maritimum* L. sur les sables avoisinant la voie ferrée, et au *Medicago marina* L. Trois espèces peu communes autour de La Nouvelle.

Lonicera implexa Ait. — Jugnes; Mattes.

Rubia peregrina var. *intermedia* G. et G., petite forme couchée. — Garigue; friches à Sigean.

Galium maritimum. — Quelquefois à inflorescence très compacte. Cette espèce abonde dans tous les terrains incultes des coteaux. A la Clape, en 1892, je l'ai recueilli à fleurs jaunes et à fleurs rougeâtres.

G. elongatum Presl. — Grande et belle forme à feuilles très larges, bien différente de tout ce qui m'a été communiqué sous ce nom. — Fossés près la route au Rieu.

G. setaceum Lamk. — Rochers, au Rec de l'Aygue. — Espèce rare, qui n'a guère été observée en dehors de la Provence; Loret et Barrandon la mentionnent à Roquebrun dans la vallée de l'Orb. Nous ne pensons pas que cette espèce ait encore été indiquée dans l'Aude, pas plus que *Thelygonum Cynocrambe*, *Parietaria lusitanica*, et le rarissime *Asplenium glandulosum* Lois., que j'ai eu la bonne fortune de découvrir dans l'aridité de notre Garigue.

G. anglicum Huds., plusieurs formes. — Garigue.

G. spurium var. *Vaillantii* G. et G. — Haie, voie ferrée.

× *G. Moureti* Sennen (*G. vero* × *rigidum*) Sennen. — Recueilli en juin 1892, entre l'Hospitalet et Rouquette à la Clape; j'étais en compagnie de mon excellent ami, M. F. Mouret, et de M. Marty, tous deux membres de la Société botanique de France. Cette Rubiacée croissait sur un talus entre les parents présumés. Elle a le port plutôt du *G. rigidum* Vill. et l'inflorescence du *G. verum* dont elle porte les fleurs jaunes.

Vaillantia muralis. — Garigue.

Crucianella maritima. — Les deux plages. — R.

C. angustifolia. — Garigue.

Centranthus ruber DC. — Rochers près le cimetière; Cap de Roc.

Valerianella echinata DC. — Cultures.

V. discoidea Lois. — Jardin Castan, champs.

Cephalaria leucantha Schr. — Sigean, bord des chemins.

Scabiosa maritima. — Variété de petite taille, à feuilles grisâtres, très velues.

Tussilago Farfara. — Éboulis de la falaise à la Franqui.

Phagnalon sordidum DC. — Cap de Roc, rochers.

Conyza ambigua DC. et *Erigeron canadensis*. — Par-ci, par-là, au bord des chemins, cultures.

Aster Tripolium L. — Varie pour la grosseur des capitules et pour le port, souvent couché. — Terrains maritimes.

A. acris. — Garigues de Mattes. A Sainte-Lucie, les corymbes sont très polycéphales et leurs rameaux très divariqués.

Bellis perennis et *B. silvestris* Cyr. — Diverses formes à Sainte-Lucie; à Sainte-Croix près Sigean; à Mattes, garigues.

Senecio vulgaris var. *denticulatus* Koch. — La Franqui, vignes du pied des falaises.

Artemisia gallica Willd. diverses formes et *A. densiflora* Viv. — Joncasse; plaine Sainte-Croix; étangs.

Leucanthemum pallens DC. — Garigues de Mattes.

Pinardia coronaria Less. — A la forme ordinaire est mêlée une autre forme à feuilles plus découpées et à fleurs jaunes. — Joncasse, vignes; La Franqui; Sigean.

Matricaria Chamomilla. — Vignes. — RR.

Anthemis mixta. — Usine Parazols. — RR.

A. Cotula. — Champs, au Rieu.

Santolina squarrosa Willd. — Garigue.

Achillea Ageratum. — Joncasse. — RR.

Asteriscus spinosus Godr. et Gren. — Forme polycéphale et microcéphale au bord des étangs, talus, garigue.

Inula crithmoides et *I. viscosa.* — Abondants; plage et Garigue, talus.

I. helenioides DC. — Garigue au Grand Levat.

I. graveolens Desf. — Mattes.

Helichrysum decumbens Camb.? — Plante très petite, couchée, à glomérules de fleurs petits. Garigue de la presqu'île de Leucate.

Micropus erectus. — Mattes.

Evax pygmæa Pers. — Bord de l'étang de Sigean en face le col de Massou; garigue; presqu'île de Leucate.

Calendula parviflora Raf. — Voie ferrée.

Echinops Ritro var. — Feuilles très blanches en dessous, capitules moyens, d'un très beau bleu. — Sigean, bord des chemins.

Galactites tomentosa Mœnch. — Voie ferrée entre Sainte-Lucie et Gruissan.

Silybum Marianum Gtn. — Frescati; Sigean.

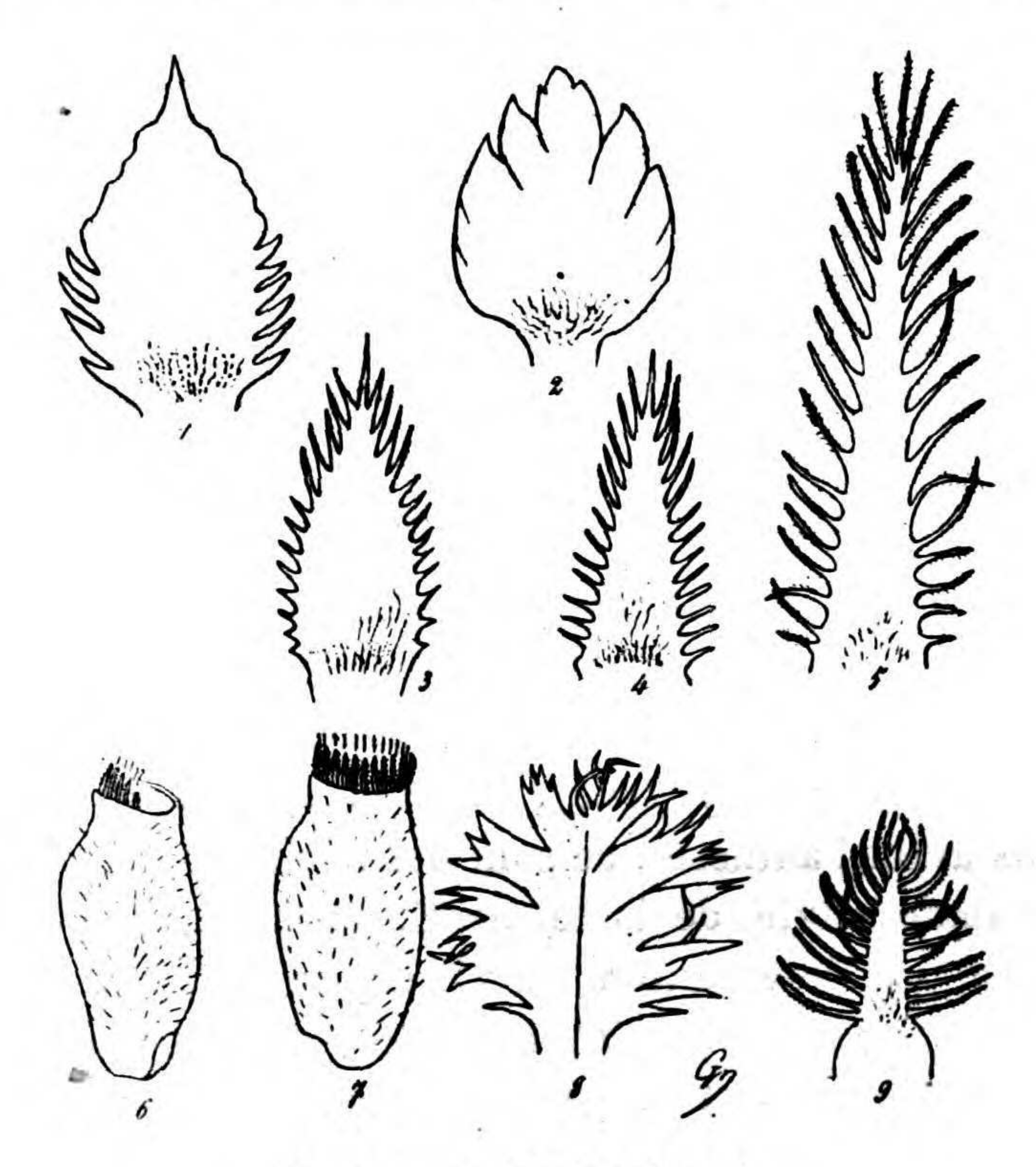
Onopordon illyricum. — Routes; Garigue. — CC.

Notobasis syriaca Cass. — Frescati, champs.

Picnomon Acarna. — Abonde dans toutes les garigues et les champs secs des environs.

Cirsium echinatum DC. — Nous ne l'avons jamais rencontré à Sainte-Lucie; mais il n'est pas rare sur notre Garigue; Sigean, friches; Leucate, près la station; de Fitou à Salces.

Carduus pycnocephalus, forme normale et forme naine. — La plante de La Nouvelle, de Leucate, de Moux, diffère du *C. pycnocephalus* de Montpellier et de Béziers. Ses feuilles sont laineuses en dessous ainsi que les tiges, et les fleurs sont bien moins colorées.



Centaurea corbariensis.

FIG. 1 et 2. Appendices des bractées supérieures de l'involucre. — FIG. 3, 4, 5. Appendices des bractées inférieures. — FIG. 6, 7. Akènes. — FIG. 8. Appendices des bractées du *C. Jacea* (pour comparaison). — FIG. 9. Appendice des bractées du *C. nigrescens* (pour comparaison) (1).

Centaurea CORBARIENSIS Sennen.

D'après M. l'abbé Coste, c'est une forme qu'on doit placer entre *C. amara* L. et *C. serotina* Bor. Plante à tiges étalées ou ascendantes,

(1) Je remercie notre obligeant confrère M. Gagnepain, qui a bien voulu dessiner avec une grande exactitude les organes figurés ci-dessus et grossis 3 à 4 fois. (*Ern. M.*)

plus ou moins ligneuse. Réduite dans la Garigue, elle peut atteindre 35 centimètres sur les talus plus meubles. Feuilles inférieures pennatipartites ou tripartites, plus ou moins allongées embrassantes, sessiles, oblongues aiguës, parfois portant deux dents à la base. Capitules entourés de feuilles, oblongs. Bractées entièrement scarieuses, lancéolées, très aiguës, bordées ordinairement de cils délicats plus longs que leur largeur. Fleurs d'un beau rose, celles de la circonférence à tubes longuement rayonnants.

Quoique je n'aie trouvé que peu de fruits, je ne puis croire à un produit hybride.

Hab. — Garigues de Portel à Mattes, où il recherche les gazons et les suintements; talus dans les vignes d'un ruisseau descendant des garigues.

Centaurea paniculata. — Garigue, au Grand Levat. — RR.

C. intybacea Lamk, avec la forme *C. leucantha* Pourr. et des formes à capitules sphériques et à capitules oblongs avant l'anthèse; à feuilles à segments étroits ou à segments bien élargis.

On trouve aussi des pieds à tiges décombantes et non dressées comme dans la forme normale : ce qui m'a d'abord fait croire à un produit hybride. J'ai même distribué quelques pieds sous le nom de *C. Lassalleana* Sennen = (*C. asper* × *intybacea*)? On trouve aussi des pieds à pédoncules réfléchis avant l'anthèse : ce sont des capitules gros et sphériques, ressemblant aux capitules de la forme *C. leucantha* Pourr. En conclusion, s'il n'y a pas intervention du *C. aspera* L., qui surplombe des corniches de la falaise sur les *C. intybacea*, il doit y avoir croisement entre l'espèce de Pourret et l'espèce de Lamarck, sinon il faudrait conclure que le *C. intybacea* Lamk est très variable, ce que je n'ai encore lu dans aucune Flore. Ni à Sainte-Lucie, ni à l'Aute, je n'ai remarqué toutes ces formes.

Hab. — Éboulements argilo-calcaires de la falaise à La Franqui, presqu'île de Leucate.

C. collina. — Jugnes.

— — var. *leptocephala* Coste et Sennen. Diffère du type par les capitules oblongs et plus petits, à écailles calicinales plus allongées, à épines plus appliquées. Peut-être est-il au *C. collina* L. ce que le *C. prætermissa* Martr.-Don. est au *C. aspera?* — Talus près Frescati, talus à Sigean vers Mattes.

C. prætermissa Martr.-Don. — Sigean. Rare dans la région, tandis que le *C. aspera* y est commun.

C. algeriensis Coss., deux formes. — Frescati, friches.

C. melitensis. — Garigue; Leucate; Fitou; Sigean...

× *C. Pouzini* DC. (*C. calcitr.* × *aspera*) G. et G. — Route de Sigean : route de La Palme. Plante rare ici, tandis qu'elle est si commune à Montpellier et à Béziers.

× *C.* GAUTIERIANA Sennen (*C. calcitr.* × *melitensis*) Sennen.

Plante très rameuse, à rameaux intriqués, tige et feuilles quelque peu aranéeuses. Feuilles inférieures pennatipartites; les moyennes semi-embrassantes auriculées, non décurrentes. Capitules hérissés de très fortes épines jaunes, droites, scarieuses à la base, formant un angle moins grand que celui du *C. Calcitrapa*, à peu près égal à celui que forment les épines des *C. melitensis* avec l'axe. Fleurs jaunes longuement dépassées par les épines involucrales.

Hab. — Plage de La Nouvelle, bord d'un chemin.

× *C.* DONATIANA Sennen (*C. paniculato* × *intybacea*)?

Tiges ligneuses à la base, rameuses, tombantes ou dressées, glabres partout. Rameaux terminées par deux, trois capitules développés, les autres avortés à l'aisselle des feuilles. Capitules petits ovales-oblongs; fleurons non rayonnants, pâles. Bractées calicinales aiguës ou obtuses, scarieuses au sommet et terminées par sept à onze cils appliqués.

Hab. — Leucate à La Franqui, éboulis de la Falaise.

× *C.* COSTEANA Sennen (*C. aspera* × *algeriensis*) Sennen.

Tige tomenteuse, peu rameuse, dressée. Feuilles inférieures lyrées-pennatipartites, à sinus large et arrondi. Rameaux ouverts de 45°. Capitules jeunes terminés par un faisceau d'épines peu divergentes. Bractées calicinales terminés par trois ou cinq épines; les inférieures très petites, les trois terminales voisines du *C. algeriensis*. La tige et les feuilles sont du *C. algeriensis* Coss.; les fleurs plutôt du *C. aspera* L.

Hab. — La Nouvelle à Frescati, friches.

Microlonchus salmanticus DC. et une forme très voisine du *M. leptolonchus* Pomel. — Frescati, talus.

Cnicus benedictus. — Jardin Castan. — RR.

Leuzea conifera DC. — Garigue à Jugnes et à Frescati; Mattes.

Stæhelina dubia DC. — Garigues de Mattes. — RR.

Carlina lanata. — Mattes, friches.

Catananche cærulea. — Frescati; Mattes.

Cichorium Intybus, fleurs violettes. — Route de Fitou à Salces.

Cichorium divaricatum Sch. — Garigue; les cabanes de Sigean; de Fitou à Salces.

Hedypnois cretica Willd. et *H. tubæformis* Ten. — Garigue.

H. polymorpha DC. et formes *H. monspeliensis* W., *H. mauritanica* W., *H. raghadioloides* W. — Robine de Narbonne, talus du chemin de halage. Je n'ai jamais tant vu d'*Hedypnois* que dans les environs de La Nouvelle.

Rhagadiolus stellatus DC. — Frescati. — RR.

Thrincia hirta Roth. var. *arenaria* DC. — Sigean à Sainte-Croix.

T. hispida Roth. — Garigue; Frescati.

T. tuberosa DC. — Frescati; garigues de Sigean et de Mattes.

Urospermum Dalechampii Desf. et *U. picroides* Desf. — Garigue et ailleurs.

Tragopogon australis Jord. et *T. stenophyllus* Jord. — Robine de Narbonne (forme); Garigue; les Cabanes.

Taraxacum gymnanthum DC. — Garigues; talus des chemins : La Nouvelle, Sigean, Leucate, Fitou.

T. Neyrauti O. Deb. — Mattes, près la Bergerie.

Lactuca ramosissima G. et G. (*L. Grenieri* Loret), *L. Bauhini* Loret, *L. saligna*, *L. perennis* var. *cichoriifolia* G. et G., *L. tenerrima* Pourr. — Garigue.

Sonchus tenerrimus et variétés ou hybrides. — Cultures ou talus de la plage, des chemins, de la Garigue. — CC.

Picridium vulgare Desf. et *Pterotheca nemausensis* Cass. — Partout. Les rosettes tendres de ces deux espèces, ainsi que celles du *Chondrilla juncea*, du *Lactuca tenerrima* et des *Taraxacum* sont bonnes en salade.

Crepis recognita Hall. fil. — Garigue. — CC.

Andryala lyrata Pourr. (*A. ragusina* L.). — Voie ferrée entre la halte de La Palme et la station de Leucate.

Scolymus maculatus. — Rec de l'Aygue; Mattes; Sigean; Frescati, etc.

Xanthium strumarium et *X. macrocarpum* DC. — Sigean et Portel, vignes.

Phyteuma orbiculare. — Ile de l'Aute. — RR.

Campanula Erinus. — Garigue.

Erica multiflora. — Garigues à Mattes.

Asterolinum stellatum Link. — Garigue.

Fraxinus excelsior var. *australis* G. et G. et *F. oxyphylla* Bieb. var. *rostrata* G. et G. — Frescati; bords des cours d'eau.

Phillyrea angustifolia. — Sainte-Lucie; Mattes, garigues.

P. latifolia. — Garigue, près Jugnes. — RR.

Vinca media Link et Hoffm. — Haie à Jugnes.

Vincetoxicum nigrum Mœnch, feuilles étroites. — Grand Levat.

Erythræa latifolia G. et G. et *E. Centaurium.* — Prairies maritimes.

Chlora imperfoliata var. *lanceolata* Fouc. — Joncasse.

Convolvulus Soldanella L. (à La Franqui), *C. arvensis,* petite forme, *C. althæoides, C. linearis* DC. et *C. lineatus.* — Voie ferrée; Garigue.

Anchusa sempervirens. — Château du Lac, haies.

Alkanna tinctoria Tausch. — Garigue entre Cap de Roc et La Palme.

Lithospermum hispidum ? piquant. — Presqu'île de Leucate sur la Garigue.

Echium pyrenaicum Desf., *E. pustulatum* Sibth., *E. plantagineum.* — Garigue; route de Sigean; Frescati.

E. arenarium Guss. — Terrains avoisinant le port.

Echinospermum Lappula Lehm. — Vignes de Sigean.

Cynoglossum cheirifolium et *C. pictum.* — Garigue.

Asperugo procumbens. — Le Lac.

Heliotropium curassavicum. — Partout, autour de La Nouvelle.

Lycium mediterraneum Dun. — Haies à Jugnes.

Solanum nigrum var. *induratum* Boiss. — Garigue exposée au midi.

S. villosum Lamk et *S. miniatum* Willd. — Garigue, cultures.

Datura Stramonium L. — Cultures de la Garigue.

Verbascum Thapsus var. *australe* Franch. — Garigue.

Antirrhinum pseudomajus Rouy. — Rochers près Frescati.

Linaria Cymbalaria Mill. — Frescati.

L. spuria Mill. var. voisine du *L. Toussainti* Corb. — Sigean à Sainte-Croix.

L. arvensis Desf., *L. simplex* DC., *L. supina* Desf. — Cultures et voie ferrée.

Veronica persica Pers. (*V. Buxbaumii* Ten.). RR.; *V. didyma* Ten.; *V. hederæfolia.* — Cultures.

Phelipæa cæsia Reut., sur l'*Artemisia gallica* Willd. — Sidrière de Fitou; les cabanes de Sigean.

Lavandula Stœchas. — Sables près la voie ferrée à Cap de Roc.

L. incanescens Jord. — Presqu'île de Leucate; Garigue.

Rosmarinus officinalis et *R. laxiflorus* De Noé. — Garigue; Portel à Mattes.

Salvia Verbenaca var., *S. horminoides* Pourr. (non G. et G.), *S. clandestina*, *S. mixta* O. Deb. — Robine de Narbonne; Sainte-Lucie; Garigue.

Lamium intermedium Fries. — Sainte-Croix à Sigean. Plante semblable à celle que j'ai de Suède.

Stachys recta. — Rocher de la Garigue.

Ballota nigra (feuilles très crispées), *Phlomis Lychnitis*, *P. Herba-venti* L., RR. — Garigue.

Sideritis scordioides var. — Garigue.

Marrubium vulgare var. *apulum* Ten. — Presqu'île de Leucate.

Scutellaria galericulata. — Robine de Narbonne. — RR.

Brunella hyssopifolia C. Bauh. — Garigues de Mattes.

Ajuga Iva Schreb. — Garigue. Cette espèce, ici, ne paraît presque jamais fleurie. On peut la recueillir toute l'année sur les versants du midi, mais en fruits seulement. Il en est de même à Béziers.

— — var. *pinnatifida*. Variété à feuilles vertes et pennatifides. — Garigue de Sainte-Lucie.

A. Pseudo-Iva Rob. — De Leucate à La Franqui, pieds très fleuris au bord du chemin. Fleurs jaunes.

Plantago Lagopus, *P. lanceolata* variété, *P. albicans*, *P. Psyllium* L., *P. arenaria* Waldst. et Kit. — Sables maritimes; Garigue.

Statice serotina Rchb. formes, *S. laxissima* Rouy (près la gare), *S. globulariæfolia* Desf., *S. lychnidifolia* Gir. et var. *pseudoxylepis* Gaut., *S. Legrandi* Timb. et Gaut., *S. narbonensis* Timb., Leg. et Gaut., *S. Delorti* Gren. (*S. cuspidata* Delort), *S. confusa* G. et G., nombreuses formes, *S. Boissieri* (sec. Gaut.), *Gerardiana* Guss., *S. duriuscula* Gir. et forme voisine, *S. virgata* Willd. et formes, *S. bellidifolia* Gn., *S. echioides*, *S. ferulacea*, *S. diffusa* Pourr. : tous ces *Statice* figurent sur la plage comprise entre La Nouvelle et la presqu'île de Leucate, et il faut ajouter le *S. monopetala* L. (*Limoniastrum monopetalum* Boiss.).

Plumbago europæa. — Frescati, escarpements; Sigean, talus.

Dans les cultures on trouve *Amarantus silvestris* Desf., *A. Delilei* Richt. et Loret, *A. albus*, *A. deflexus* (*A. prostratus* Balb.), *A. Blitum* L. (*A. ascendens* Lois.).

Sur la plage ou au bord des étangs : *Atriplex crassifolia* C. A. M., *A. rosea*, *A. laciniata*, *A. Halimus* (haies), *A. hastata*, *A. prostrata* Bouch., *A. salina* Wallr., *A. patula; Obione portulacoides* Moq. (variétés ou formes intéressantes), *O. græca* Moq.?, *Beta maritima* et *B. Bourgæi* Coss., *Kochia hirsuta* Nolte, *Salicornia fruticosa*, *S. macrostachya* Mor. et var. *decumbens*, *S. radicans* Sm. (*S. sarmentosa* Duv.-J.), *S. biennis* Afzélius.

Principalement dans les vignes ou autres cultures : *Chenopodium ambrosioides*, *C. Vulvaria*, *C. album* forme, *C. murale*, *C. rubrum* (Salin) RR.; *Camphorosma monspeliaca* (talus).

Les terrains salés fournissent encore abondamment : *Suæda fruticosa* Forsk, *S. maritima* Dumrt. deux formes, *S. splendens* G. et G. (*S. setigera* Moq.), *Salsola Kali* et *S. Soda*.

Au bord des fossés : *Rumex pulcher* L. var. *hirtus* G. et G., *R. conglomeratus* Murr., *R. crispus* L.; et sur les garigues, *R. intermedius* DC. (*R. thyrsoides* G. et G.).

Polygonum Roberti Lois. — Sable du Fort.

P. maritimum L. — Sables de La Franqui.

P. Bellardi All. — Vignes de la plage. — RR.

Daphne Gnidium L. — Quelques rares pieds vers Frescati.

Passerina hirsuta L. — Bords de la Robine de Narbonne et garigue de Sainte-Lucie.

Aristolochia Pistolochia L. — Garigue.

Euphorbia Chamæsyce L. — Roc de l'Aygue.

E. Peplis L. — Sables de La Franqui; entre La Palme et Leucate.

E. platyphylla L. forme vivace, plus ou moins poilue. — Ile Sainte-Lucie, au Salin, fossés.

E. polygalæfolia. — Ile de l'Aute.

E. exigua et la forme *retusa* DC. — Garigue; Mattes; Leucate. — CC.

E. falcata. — Sigean, champ.

E. peploides Gn. — Talus de la Robine de Narbonne; garigue de Sainte-Lucie. Plante peu connue. Sous le nom d'*E. peploides* Gn, il a souvent été distribué une forme basse de l'*E. Peplus.* — Cette

dernière espèce devient ici très grande dans les cultures, et elle y est très commune.

Euphorbia Pithyusa. — Écluse de la Robine, talus d'un fossé.

E. ararica Jord. — Bords du Rieu.

E. provincialis Willd. — Écluse de la Robine, talus; voie ferrée vers Cap de Roc; Garigue à Cap de Roc. Les *E. segetalis* et la forme *Pinea*, *E. Characias*, *E. nicæensis* All., *E. serrata*, *E. Paralias* v. *ramosa*, sont fréquents dans la commune.

Mercurialis Huetii Hanr. et *M. tomentosa*, sont communs au Rec de l'Aygue, où j'ai rencontré un pied de *M. Bichei* Théven. (*M. tomentosa* × *annua*), suivant le témoignage de M. Daveau. Le Buis (*Buxus sempervirens*) ne paraît pas dans la Garigue; il est remplacé par le *Cneorum tricoccum*, et à Mattes par le *Myrtus communis*.

Urtica pilulifera. — Jugnes; Sigean.

Parietaria lusitanica. — Rochers, pentes pierreuses, au Rec de l'Aygue.

Thelygonum Cynocrambe. — Rec de l'Aygue, avant d'entrer dans les vignes de M. Orte.

Nos garigues ont très peu de *Quercus Ilex* et beaucoup de *Q. coccifera*. — La Nouvelle; Portel.

Les seuls Platanes qu'on trouve à La Nouvelle sont dans la cour des Frères. Ils sont très beaux et contredisent l'opinion répandue que cet arbre ne vient pas dans les terrains salés. Le *Pinus halepensis* Mill. est planté à Jugnes, à Frescati, etc.

Juniperus Oxycedrus et *J. phœnicea.* — Garigue; Mattes.

Ephedra distachya. — Plage.

Alisma Plantago var. *lanceolata* G. et G. — Fossés à Leucate.

Tulipa gallica Lois. — Garigue; Frescati.

Uropetalum serotinum Gawl. — Garigue à Jugnes et au delà du Rec de l'Aygue.

Scilla autumnalis. — Garigue; Mattes.

Ornithogalum narbonense, *O. divergens*, *O. umbellatum.* — Gruissan; La Palme; Frescati.

Allium compactum Thuill., *A. multiflorum* DC. (*A. polyanthum* G. et G.), *A. roseum*, *A. oleraceum*, *A. pallens*, *A. moschatum* (Garigue), se trouvent à Sigean ou à La Nouvelle.

Asphodelus cerasifer Gay. — Très abondant sur la Garigue.

La famille des Asparaginées est représentée par l'*Asparagus officinalis* L., cultivé dans les sables maritimes, où il vient très bien; puis *A. acutifolius, Ruscus aculeatus, Smilax aspera, S. mauritanica* Desf.

Romulea Columnæ Seb. et Maur. — Ile Sainte-Lucie et garigues de Mattes (MM. les abbés H. Coste et Soulié, les Frères). — Nous ne pensons pas que cette minuscule Iridée ait jusqu'ici été indiquée à Sainte-Lucie.

Iris Chamæiris Bert. et la variété *I. lutescens* Desf. — Garigue.

I. fœtidissima. — Bosquet de Sainte-Lucie.

I. spuria. — Sidrière de Fitou, RR.; île de l'Aute., CC.

Narcissus juncifolius Req. — Garigues de Mattes. — RR.

N. Tazetta L. — Frescati. — R.

Pancratium maritimum. — Sables près la voie ferrée entre la halte de La Palme et la station de Leucate.

Ophrys aranifera Huds., *O. arachnites* Rchb., *O. lutea* Cav. — Garigues de Mattes.

O. apifera Huds., *O. tenthredinifera* Willd. ? — Cap de Roc, plage.

Triglochin narbonense Sennen.

Se sépare du *T. maritimum*, dont il paraît une sous-espèce, par sa taille basse, par ses nombreuses tiges gazonnantes, ses épis courts, par sa fructification précoce, puisque nous l'avons recueilli fructifié aux premiers jours d'avril; mais c'est surtout en septembre qu'on le trouve en épis abondants. Ne serait-ce pas un hybride fixé du *T. Barrelieri* Lois. et du *T. maritimum ?*

Hab. — Joncasse des deux côtés de la voie ferrée, près La Nouvelle.

T. Barrelieri Lois. et *T. maritimum* L. — R.

Joncasse; bords de l'étang de Sigean au col de Massou.

Les eaux de La Nouvelle et de Sainte-Lucie nous donnent les espèces suivantes : *Potamogetum crispus, P. pectinatus* var., *Zannichellia pedicellata* Fries, *Zostera marina, Posidonia Caulini* Kœnig (rejeté sur la plage), *Ruppia maritima, Lemna minor, Callitriche platycarpa* Kütz., *Typha angustifolia, Sparganium ramosum* Huds.

Sur la plage, les bords de l'étang de Sigean : *Juncus multiflorus* Desf., *J. compressus* Jacq., *J. Gerardi* Lois., qui sont assez rares; et très abondamment : *J. maritimus* Lamk et var. *acutus, Scirpus lit-*

toralis Schrad., *S. Holoschœnus, Schœnus nigricans, Carex extensa* Good. (var. tortueuse, étalée), *C. punctata* Gaud.

Cyperus olivaris Targ. — Infeste les vignes et les jardins à Rivesaltes; voie ferrée. On y rencontre une forme à épillets sessiles, plus bruns et plus gros, *C. olivaris* var. *compacta*.

Carex humilis Leyss. — Garigues de Mattes; la Clape.

C. Halleriana Asso. — Garigue.

Phalaris brachystachys Link et *P. minor* Retz. — Joncasse, vignes. — R.

Anthoxanthum odoratum var. — Entre Gruissan et Sainte-Lucie. — RR.

Crypsis aculeata Ait. — Embouchure du Rieu.

Phleum Bœhmeri Wib. — Garigues de Mattes.

Alopecurus agrestis. — Joncasse, vignes. — RR.

Echinaria capitata Desf. — Garigue.

Spartina versicolor Fabre. — Toute la Joncasse.

Imperata cylindrica P. B. — Leucate.

Phragmites isiacus Mabille et autres formes du *P. communis* Trin. — Fossés à la Joncasse.

Agrostis filifolia Link var. *narbonensis* Malinv. — Plaine de Sainte-Croix à Sigean.

L'*Agrostis valentina* Rœm. et Schult, existe dans les sables de l'Orb à Bédarieux et à Hérépian, et a été distribué sous le nom de *Polypogon littorale* Sm. La plante de ces deux localités a été confrontée avec les spécimens d'Espagne, de l'Institut de Montpellier, et trouvée identique.

Sporobolus pungens Kunth. — Sables de la Blanqui; Joncasse et plus loin.

Piptatherum caulescens P. B. — Rochers de la Garigue.

Deschampsia media Rœm. et Schult. — Garigues de Mattes. — R.

Kœleria albescens DC. — Ile de l'Aute. — RR.

Glyceria aquatica Wahl. — Robine de Narbonne.

Schismus marginatus P. B. — Entre Sigean et le Rieu, embranchement de la route sur le jardin Castan.

Melica Bauhini All. et *M. major* Sibth. — Jugnes.

Scleropoa Hemipoa Parl., *S. maritima* Parl. — Sables entre la halte de La Palme et la station de Leucate.

S. loliacea God. (*Poa* Huds.). — Robine de Narbonne, près le Port.

Vulpia bromoides Rchb. et *V. Michelii* Rchb. — Joncasse, vignes.

Festuca spectabilis God. — Garigues de Mattes. — RR.

Lolium rigidum Gaud., forme voisine du *L. lepturoides*. — Garigue à Jugues.

Asplenium glandulosum Lois. (*A. Petrarchæ* DC.). — Rec de l'Aygue, rochers; cap de Roc, rochers.

Espèce très rare, signalée d'abord à la Fontaine de Vaucluse, puis dans l'Hérault.

Equisetum Telmateya Ehrh., *E. ramosissimum* Desf. — Presqu'île de Leucate à La Franqui.

Chara recueillis dans les fossés de la plage de La Nouvelle et déterminés par M. P. Hariot.

Chara aspera Willd., et forme épaisse rappelant *C. galioides* DC., mais à anthéridies trop petites pour cette dernière espèces [Note de M. P. Hariot], *C. hispida*, *C. polyacantha* Al. Br. et var., *C. intermedia* Al. Br. et var., *C. crinita* Wallr., *C. fœtida* var. *subhispida* Al. Br. et *Tolypella nidifica* (Müll.).

Nous pourrions ajouter une petite liste de Mousses, très rares dans nos rochers, de Lichens et d'Algues, mais nous croirions abuser, pour cette fois, de l'hospitalité du Bulletin si bienveillant pour nous. Que celui qui préside à sa rédaction avec tant de dévouement, de tact et de savoir veuille bien agréer l'humble tribut de notre profonde reconnaissance !

Et puisse ce modeste compte rendu, fruit de deux ans d'observation attentive et assidue, donner aux amis des fleurs qui séjourneront huit à quinze jours dans notre station balnéaire, le désir de visiter notre plage, nos îles et notre Garigue, si bien partagées en plantes rares.

M. Malinvaud présente à la Société des échantillons du *Centaurea corbariensis* décrit dans la communication précédente, et il entre, au sujet de cette plante, dans les détails suivants :

On remarquera, dit-il, sur les capitules des jeunes fleurs, les appendices des bractées inférieures, longuement et étroitement acuminées,

offrant presque l'apparence d'arêtes bordées de longs cils finement plumeux. Ce caractère, le plus marquant du *C. corbariensis*, est inégalement prononcé suivant les individus, et l'on pourrait par suite soupçonner une origine hybride ou métisse, d'autant plus que les akènes manquent dans la plupart des capitules, cependant on en trouve çà et là quelques-uns paraissant bien conformés et pourvus d'une courte aigrette qui fait rentrer cette forme dans le groupe du *C. nigra;* elle en est peut-être, selon nous, une variété remarquable et inédite (1), se plaçant à côté des autres variétés déjà connues, *C. nigrescens*, *consimilis*, *Debeauxii*, etc. Ce nouveau *Centaurea*, intermédiaire à plusieurs des espèces secondaires anciennement décrites, semble justifier la première opinion de Godron qui réunissait naguère sous le nom de *C. vulgaris* toutes les subdivisions des sections *Jacea* et *nigra* (2).

En résumé, le *C. corbariensis* Sennen est une de ces formes ambiguës, qu'on est obligé de classer provisoirement d'après les meilleures probabilités, mais sur l'origine et les véritables affinités desquelles il est sage d'attendre de nouvelles observations pour formuler un jugement définitif.

(1) M. Gagnepain, ayant bien voulu se charger de faire des recherches dans les herbiers au sujet de cette plante, n'en a trouvé aucune dans les collections du Muséum qui pût lui être identifiée.

(2) Cette opinion a été reprise récemment par M. Léveillé, dans son Mémoire *Sur les* Centaurea *de l'Ouest de la France*, 1898 (voy. l'analyse de ce Mémoire dans le tome XLV du Bulletin).
